แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ มีประสิทธิภาพสูงสุดสามารถเปิดดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์แก่ทางราชการสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕,๓๙๔,๖๕๗.๑๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑(ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายปิยะพงษ์ ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒	นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายจุลดิส มุขไชยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายธนาวิน โมลา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด	5,394,657.12	

สรุป		
	รวมค่างาน	5,394,657.12
	ปรับลดยอด	-
	ราคากลาง	5,394,657.12
	(ห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบเจ็ดบาทสิบสองสตางค์)	

(ลงนาม).....

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายปิยวรรณ เครือระยา)

กรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายจุลดิส มุขไชยา)

กรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายธนาวิน โมลา)

กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด				
1	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)	946,890.00	1.2982	1,229,252.60	
2	ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)	2,794,600.00	1.2982	3,627,949.72	
3	Image sensor for a single traffic lane	300,000.00	1.2982	389,460.00	
4	Facial recognition system	50,000.00	1.2982	64,910.00	
5	CLOCK SYSTEM	64,000.00	1.2982	83,084.80	
	รวมค่างานต้นทุน	**4,155,490.00**	**รวมค่างาน**	**5,394,657.12**	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	**5,394,657.12**	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	4.16	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.2982	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง /

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด								
	- Automatic Vehicle Classifications Processer (AVC)	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Axle Spacing Inspection System for King Pin	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Loop Detector and Socket	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Lane Controller System (Input Module)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Controller Management For Classification and Intelligence License Plate	1.00	ชุด	111,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
	- Bumper post for car type sorting equipment	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Outdoor cabinet with air conditioner AVC Controller	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	35,000.00	35,000.00	115,000.00	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	140,000.00	140,000.00	140,000.00	
	- ระบบเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการเครือข่าย	1.00	งาน	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	รวมงานระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)				**2,434,000.00**		**360,600.00**	**2,794,600.00**	
3	**Image sensor for a single traffic lane**								
	- Image sensor for a single traffic lane	1.00	ระบบ	265,000.00	265,000.00	-	-	265,000.00	
	- Supplement Light	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมงาน Image sensor for a single traffic lane				**300,000.00**			**300,000.00**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด								
4	**Facial recognition system**								
	- Facial recognition system	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	**50,000.00**	
	รวมงาน Facial recognition system				**50,000.00**			**50,000.00**	
5	**CLOCK SYSTEM**								
	- DIGITAL CLOCK	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	รวมงาน CLOCK SYSTEM				**64,000.00**		-	**64,000.00**	
	รวมค่างานทั้งหมด							**4,155,490.00**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมเลา)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด								
1	**ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)**								
	- ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ Vehicle specification detection system	1	ระบบ	310,000.00	310,000.00	35,000.00	35,000.00	345,000.00	
	- Controller Management for Vehicle specification detection system	1	ชุด	149,900.00	149,900.00	30,000.00	30,000.00	179,900.00	
	- Data processing and image recording system from vehicle specification detection devices	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	14,990.00	14,990.00	224,990.00	
	- ปรับปรุงจุดติดตั้งอุปกรณ์และชุดควบคุม	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ปรับปรุง Power & Network Cabling	1	ชุด	-	-	128,000.00	128,000.00	128,000.00	
	- งานทดสอบระบบ	2	งาน	-	-	30,000.00	60,000.00	60,000.00	
	รวมงานระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)				**677,400.00**		**269,490.00**	**946,890.00**	
2	**ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)**								
	- Treadle Sensor	4.00	ชุด	179,000.00	716,000.00	32,000.00	128,000.00	844,000.00	
	- Stainless Frame	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	4,100.00	16,400.00	116,400.00	
	- Laser Sensor	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	20,000.00	40,000.00	360,000.00	
	- Loop Wire	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- ระบบประมวลผลการคัดแยกรถบรรทุก (Classification)	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายจุลดิส มุขไชยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการและเลขานุการฯ